

Siemens stellt neue Schutzgerätereihe Reyrolle 5 vor

Mit der neuen Schutzgerätereihe Reyrolle 5 entwickelt Siemens das Angebot für Mittelspannungs- und industrielle Stromnetze weiter: Schutz, Steuerung, Überwachung und Messung sind wesentliche Voraussetzungen für den Betrieb elektrischer Anlagen und Netze, um deren Zuverlässigkeit, Nachhaltigkeit und die Sicherheit des Betriebspersonals zu erhöhen.

Die ersten Geräteanwendungen dieser neuen Reihe sind Schutz gegen Überstrom und Erdfehler, sowie Schutz von Transformatoren in Umspannstationen. Bereits werkseitig sind die Geräte mit einem grossen Funktionsumfang und einer IEC 61850 Kommunikationsschnittstelle ausgestattet. Umfassende Ereignisaufzeichnungen, Störschriebe und Messwerte unterstützen einen effektiven Netzbetrieb. Die geringe Anzahl an Gerätevarianten vereinfacht Bestellungen und effizientes Engineering, während eine verbesserte Hardware-Plattform den Betrieb und die Steuerung der Schutzgeräte erleichtert.

Reyrolle 5-Geräte besitzen umfassende Cyber-Sicherheitsfunktionen wie digital signierte Firmware, die durch Sicherheitspatches immer auf dem aktuellen Stand gehalten werden und den sicheren Betrieb der Energienetze gewährleisten. Ausgestattet mit einem intuitiven Design und einem grossen Grafikdisplay, Tasten mit Druckpunkt und programmierbaren LEDs, umfasst die neue Schutzgerätereihe auch die benutzerfreundliche Reydisp-Software der nächsten Generation. Das Schutzgerät beinhaltet bereits umfassende Funktionalitäten als Standard, wie etwa ein Weitbereichsnetzteil, Binäreingänge mit konfigurierbaren Schwellwerten, Strom- und Spannungseingänge sowie Kommunikationsschnittstellen (seriell und Ethernet). Sämtliche Kommunikationsprotokolle sind zudem standardmässig enthalten.

Dank der Ausziehtechnik können Reyrolle 5 Geräte ohne Verdrahtungsaufwand einfach gewechselt werden. Somit werden Ausfallzeiten auf ein Minimum reduziert und ein zuverlässiger und effizienter Betrieb ermöglicht.

Weltweit hat Siemens bislang mehr als zweieinhalb Millionen an intelligenten elektronischen Geräten (IEDs) installiert, davon rund eine halbe Million der Reyrolle-Schutzgerätereihe. Aufbauend auf einer 100-jährigen Geschichte der Schutzgeräte-Entwicklung nutzt Siemens auch in der neuen Gerätereihe Reyrolle 5 bewährte und zuverlässige Algorithmen.

Diese Presse-Information ist abrufbar unter www.siemens.ch/presse

Weitere Informationen zu Siemens Smart Infrastructure finden Sie unter www.siemens.ch/smartinfrastructure